

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kerangka dan Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1 Material komposit	5
2.2 Serat.....	6
2.3 Beton	8

2.4	Karakterisasi	13
BAB III	.....	19
METODOLOGI PENELITIAN	.....	19
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2	Alat dan Bahan	19
3.3	Prosedur Kerja	19
3.4	Diagram alir	21
BAB IV	.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	22
4.1	Beton Serat Ijuk	22
4.2	Uji morfologi	26
4.3	Massa jenis	29
4.3	Porositas	30
4.4	Kadar air yang terkandung dalam beton	32
4.5	Sampel Beton Variasi Massa Serat Ijuk II	34
BAB V	.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	38
5.1	KESIMPULAN.....	38
SARAN	.....	39
DAFTAR PUSTAKA	.....	40
Lampiran	.....	42
RIWAYAT HIDUP	.....	46